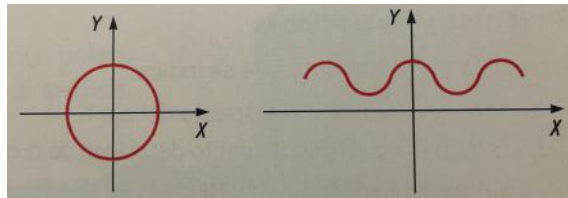


# Tarea del 29 de Marzo de 2016

## Funciones

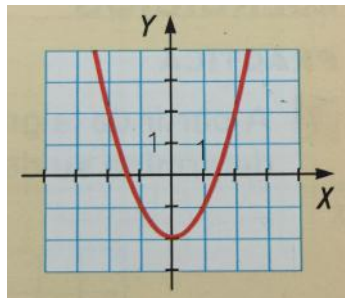
1. Expresa, de forma algebraica y mediante una tabla de valores, la función que asigna a cada número su cubo menos dos veces su cuadrado.
2. Expresa, mediante un enunciado y una tabla de valores, la función  $y = 2x - 1$
3. Averigua si estas gráficas representan a una función:



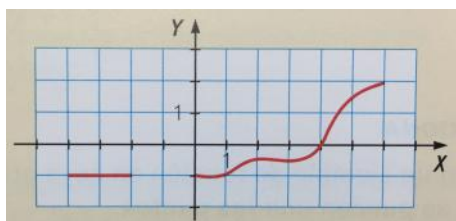
4. Se ha medido la temperatura de una sala durante 6 horas y se ha construido una tabla con resultados. Realiza una gráfica asociada a dicha tabla.

Hora	1	2	3	4	5	6
Temperatura (°C)	15	18	24	22	21	16

5. Elabora una tabla de valores que se corresponda con la siguiente gráfica:



6. Pon un ejemplo de función en cuya gráfica no se puedan unir los puntos.
7. A partir de la siguiente gráfica, determina su dominio y su recorrido:



8. Halla el dominio y el recorrido de esta función:

$$f(x) = \frac{5}{x-1}$$

9. ¿Cuáles son el dominio y el recorrido de la función que a cada valor de  $x$  le hace corresponder su raíz cuadrada negativa?